

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productcode : Lub002006
Producttype : Smeermiddel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Rymax b.v.
Delweg 8
6902 PJ Zevenaar
T +31 (0)316 740840 - F +31 (0)316 740844
info@rymax-lubricants.com - www.rymax-lubricants.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)316 740840

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Brandbare vloeistoffen. Kan bij herhaald of langdurig contact huidirritatie veroorzaken. Gemorst product vormt ernstig potentieel slipgevaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C).	(CAS-Nr) 64742-65-0 (EG-Nr) 265-169-7 (EU Identificatie-Nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	>= 75	Niet ingedeeld

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de verwijdering van lange koolwaterstoffen met vertakte ketens uit een residuolie door middel van oplosmiddelkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400 °C (752 °F).]	(CAS-Nr) 64742-62-7 (EG-Nr) 265-166-0 (EU Identificatie-Nr) 649-471-00-X (REACH-nr) 01-2119480472-38	10 - 25	Niet ingedeeld
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS-Nr) 68457-79-4 (EG-Nr) 270-608-0 (REACH-nr) 01-2119493628-22	0,5 - 5	Niet ingedeeld
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	(CAS-Nr) 68411-46-1 (EG-Nr) 270-128-1 (REACH-nr) 01-2119491299-23	0,05 - 0,5	Aquatic Chronic 3, H412
PPD		0,1 - 0,5	Niet ingedeeld
difenylamine	(CAS-Nr) 122-39-4 (EG-Nr) 204-539-4 (EU Identificatie-Nr) 612-026-00-5 (REACH-nr) 01-2119488966-13	< 0,01	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
ethylacrylaat	(CAS-Nr) 140-88-5 (EG-Nr) 205-438-8 (EU Identificatie-Nr) 607-032-00-X (REACH-nr) 01-2119459301-46	< 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	(CAS-Nr) 68457-79-4 (EG-Nr) 270-608-0 (REACH-nr) 01-2119493628-22	(C >= 3) Eye Dam. 1, H318 (C >= 15) Skin Irrit. 2, H315
ethylacrylaat	(CAS-Nr) 140-88-5 (EG-Nr) 205-438-8 (EU Identificatie-Nr) 607-032-00-X (REACH-nr) 01-2119459301-46	(C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
- EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
- Symptomen/effecten na inademing : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Na een adequate eerste hulp is geen verdere behandeling nodig, tenzij symptomen terugkomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hanteringstemperatuur : ≤ 40 °C
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Opslagtemperatuur : ≤ 40 °C
Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). (64742-65-0)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	5 mg/m ³

difenylamine (122-39-4)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	0,7 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	1,4 ppm
Oostenrijk	MAK (ppm)	1,4 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	0,7 ppm
België	Grenswaarde (mg/m ³)	10 8 Hrs
Bulgarije	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Tsjechische Republiek	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

difenylamine (122-39-4)		
Finland	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Frankrijk	VME (mg/m ³)	21 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	5 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	42 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	10 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	5 mg/m ³
Griekenland	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8Hrs
Griekenland	OEL TWA (ppm)	1,42 ppm 8 Hrs
Griekenland	OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³ 15 min
Griekenland	OEL STEL (ppm)	2,84 ppm 15 Min
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Litouwen	IPRV (mg/m ³)	12 mg/m ³ 15 min
Litouwen	TPRV (mg/m ³)	4 mg/m ³ 8 Hrs
Roemenië	OEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ 8 Hrs
Roemenië	OEL STEL (mg/m ³)	6 mg/m ³ 15 min
Slowakije	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Slovenië	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ 8 Hrs
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ 8 Hrs
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	12 mg/m ³
Zweden	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noorwegen	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ethylacrylaat (140-88-5)		
EU	Lokale naam	Ethylacrylate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	21 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	42 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	10 ppm
EU	Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Oostenrijk	MAK (mg/m ³)	20 mg/m ³
Oostenrijk	MAK (ppm)	5 ppm
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (mg/m ³)	40 mg/m ³
Oostenrijk	MAK Kortetijdswaarde (ppm)	10 ppm
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	21
Denemarken	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	5
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	21
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5
Finland	HTP-arvo (15 min)	42 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Frankrijk	VME (mg/m ³)	21 mg/m ³
Frankrijk	VME (ppm)	5 ppm
Frankrijk	VLE (mg/m ³)	42 mg/m ³
Frankrijk	VLE (ppm)	10 ppm
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (mg/m ³)	21 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Werkplekgrenswaarde (ppm)	5 ppm
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (mg/m ³)	42 mg/m ³
Duitsland	TRGS 900 Piekbegrenzing (ppm)	10 ppm
Ierland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	20 mg/m ³

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ethylacrylaat (140-88-5)		
Ierland	OEL (8 hours ref) (ppm)	5 ppm
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³
Ierland	OEL (15 min ref) (ppm)	60 ppm
Nederland	Lokale naam	Ethylacrylaat
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	21 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	42 mg/m ³
Nederland	Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018
Spanje	VLA-ED (mg/m ³)	21 mg/m ³
Spanje	VLA-ED (ppm)	5 ppm
Spanje	VLA-EC (mg/m ³)	42 mg/m ³
Spanje	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m ³)	21
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	5
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m ³)	42 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	10 ppm
Zwitserland	MAK (mg/m ³)	40 mg/m ³
Zwitserland	MAK (ppm)	10 ppm
Zwitserland	KZGW (mg/m ³)	40 mg/m ³
Zwitserland	KZGW (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een geschikte ventilatie om de olienevel onder de geldende normen te houden. Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is. Oogdouche met aangepaste vloeistof.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Vermijd onnodige blootstelling.

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	5 (> 240 minuten)	0.7	3 (> 0.65)	EN 374
	Polyvinylchloride (PVC)	2 (> 30 minuten)	0.4	3 (> 0.65)	EN 374

Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril. Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Vermijd langdurig en herhaald contact met de huid. Indien herhaald contact met de huid of besmetting van de kleding mogelijk is, moet beschermende kleding gedragen worden

Bescherming van de ademhalingswegen:

In geval van het risico op overmatige vorming van damp, nevel of stofdeeltjes, een goedgekeurde ademhalingsbescherming gebruiken. Masker tegen deeltjes. EN 143

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Kenmerken.
Kleur	: lichtbruin.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: -15 °C
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 220 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 896,9 kg/m ³ @15°C
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 146 cSt @40°C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Zie productblad voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). (64742-65-0)

LD50 oraal (rat)	5000 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	5,53 mg/l/4u

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LD50 oraal (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal (rat)	> 2000 mg/kg

difenylamine (122-39-4)

LD50 oraal (rat)	> 600 mg/kg
------------------	-------------

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LD50 oraal	> 3600 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal	> 20000 mg/kg OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Endurox HD SAE 40

Viscositeit, kinematisch	146 mm ² /s @40°C
--------------------------	------------------------------

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). (64742-65-0)

LC50 vissen 1	100 mg/l
EC50 Daphnia 1	10000 mg/l
EC50 72h algae 1	3 mg/l

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 vissen 1	100 mg/l Zebra Fish
EC50 Daphnia 1	51 mg/l Daphnia Magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Green Algae
NOEC chronisch schaaldieren	0,4 mg/l 21DAYS

difenylamine (122-39-4)

LC50 vissen 1	3,79 mg/l
EC50 Daphnia 1	115 mg/l
EC50 72h algae 1	0,18 mg/l

ethylacrylaat (140-88-5)

LC50 vissen 1	16 (10 - 22) mg/l Leuciscus idus
EC50 Daphnia 1	7,9 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae 1	48 mg/l Desmodesmus subspicatus

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)

LC50 vissen 1	4,5 mg/l 96Hrs (OECD 203)
EC50 Daphnia 1	23 mg/l OECD 202

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
EC50 72h algae 1	21 mg/l 3 Days

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). (64742-65-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	1 % 28 D OECD Test Guideline 301B

difenylamine (122-39-4)	
Biodegradatie	26 % 28 Days

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	1,5 % 28 DY, OECD TG 301B

12.3. Bioaccumulatie

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C). (64742-65-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	260
Log Pow	9,2

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Log Pow	> 6

difenylamine (122-39-4)	
Log Kow	3,4

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Log Pow	0,69

12.4. Mobiliteit in de bodem

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
Ecologie - bodem	Absorbeert in de bodem.

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts (68457-79-4)	
Ecologie - bodem	Absorbeert in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR

Transportgevaarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

IMDG

Transportgevaarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

IATA

Transportgevaarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

ADN

Transportgevaarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

RID

Transportgevaarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Niet van toepassing

- Transport op open zee

Niet van toepassing

- Luchttransport

Niet van toepassing

- Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

- Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV, bijlage 1)

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is geen onderwerp van de 12. BImSchV (gevaarlijke incidenten)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C).,residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de verwijdering van lange koolwaterstoffen met vertakte ketens uit een residuolie door middel van oplosmiddelkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400 °C (752 °F).],Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die wordt verkregen door verwijdering van normale paraffinen uit een aardoliefractie door oplosmiddelkristallisatie. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen, overwegend C20 tot en met C50, en vormt een voltooide olie met een viscositeit die niet minder is dan 100 SUS bij 100 °F (19 cSt bij 40 °C).,residuoliën (aardolie), met oplosmiddel van was ontdaan; basisolie — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door de verwijdering van lange koolwaterstoffen met vertakte ketens uit een residuolie door middel van oplosmiddelkristallisatie. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend groter dan C25, kokend boven ongeveer 400 °C (752 °F).],Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene,Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
7.1	Hanteringstemperatuur	Toegevoegd	
7.2	Opslagvoorwaarden	Gewijzigd	
7.2	Opslagtemperatuur	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de handen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Schatting van de acute toxiciteit
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect

Endurox HD SAE 40

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Full text of H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorieën 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

VIB EU (REACH bijlage II) RYMAX

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit veiligheidskaart werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid